



## **USULAN PROGRAM KREATIFITAS MAHASISWA JUDUL PROGRAM**

**DSS(DECISION SUPPORT SYSTEM) PESONALITI  
POTENSI SEKS PRANIKAH REMAJA  
DENGAN METODE AHP (ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS)**

**BIDANG KEGIATAN :**

**PKM-KARSA CIPTA**

Diusulkan Oleh :

Ketua	: Reni Wiyananti	A12.2010.04022	Tahun Angkatan 2010
Anggota	: 1.) Hafidz Yoga Ardhika	A11.2010.05431	Tahun Angkatan 2010
	2.) Made Radita Dama Putra	A12.2010.03925	Tahun Angkatan 2010
	3.) Ariza Dyah Kartikasari	A12.2010.03996	Tahun Angkatan 2010

**UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO  
SEMARANG  
2013**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : DSS (Decision Support System)  
Personaliti Potensi Seks Pranikah Remaja  
Dengan Metode AHP (Analytical  
Hierarchy Prochess)
2. Bidang Kegiatan : PKM-KC
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Reni Wiyananti
  - b. NIM : A12.2010.04022
  - c. Jurusan : Sistem Informasi
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Universitas Dian Nuswantoro Semarang
  - e. Alamat Rumah dan No Tel./HP : Campurejo RT 1 RW 3 Boja Kendal 51381  
085640021923
  - f. Alamat email : wiyananti@gmail.com
4. Anggota Pelaksana Kegiatan : 4 orang
5. Dosen Pendamping
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Sari Wijayanti, M.Kom
  - b. NIDN : 0617027701
  - c. Alamat Rumah dan No Tel./HP : JL. Karangrejo GG 1 NO 11 RT 01 RW III  
Nomor HP : 085225632271
6. Biaya Kegiatan Total :
  - a. Dikti : Rp 11.940.000,-
  - b. Sumber lain : -
7. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Menyetujui  
Program Studi

**Sri Winarno, M.Kom**  
NPP. 0686.11.1998.142

Wakil Rektor Bidang  
Kemahasiswaan

**Usman Sudibyo, M.Kom**  
NPP. 0686.11.1996.100

Semarang, 17 Oktober 2013

Ketua Pelaksanaan Kegiatan

**Reni Wiyananti**  
NIM. A12.2010.04022

Dosen Pembimbing

**Sari Wijayanti, M.Kom**  
NIDN. 0617027701

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
RINGKASAN .....	iv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	2
BAB 3 METODE PELAKSANAAN .....	5
BAB 4 BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN .....	7
DAFTAR PUSTAKA .....	9
LAMPIRAN.....	9
1. Biodata Ketua Pelaksana dan Anggota dan Dosen Pembimbing.....	9
2. Justifikasi Anggaran.....	19
3. Jadwal Kegiatan .....	20
4. Susunan Organisasi Tim Pelaksana dan Pembagian Tugas .....	21
5. Surat Pernyataan Ketua Pelaksana .....	22
6. Gambaran Teknologi yang akan di terapkembangkan .....	23

## **RINGKASAN**

Sistem pendukung keputusan merupakan sistem yang mendukung pengambilan keputusan yang biasanya diterapkan pada tingkat manajer dalam suatu lembaga atau perusahaan. Dengan menggunakan sistem pendukung keputusan nantinya dapat membantu pencegahan dan pembimbingan anak yang cenderung memiliki potensi seks pranikah remaja. Sehingga dengan sistem ini moral bangsa diharapkan akan menjadi lebih baik dan yang lebih penting dapat semakin mengurangi seks bebas yang nantinya dapat menjerumuskan masa depan remaja-remaja bangsa.

Penerapan sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode AHP (Analytical Hierarchy Process) yang membuat struktur hierarkinya dengan diawali dengan penentuan tujuan umum. Penggunaan metode AHP merupakan metode yang membandingkan pasangan dari kontribusi relative berdasarkan aturan dimana tingkat kepentingan itu di tetapkan.

Dengan sistem pendukung keputusan ini nantinya, pembimbingan anak tentang ilmu seks dapat diarahkan ke bagian yang benar. Sehingga nantinya anak dapat menyikapinya secara dewasa dan ada penjelasan sesuai dengan takaran psikologi dari anak itu sendiri.

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

Pembicaraan tentang seks sangatlah menarik, apalagi dalam kehidupan masyarakat yang penuh dengan nilai-nilai kehidupan Timur yang didominasi oleh ajaran-ajaran agama dan budaya. Di dalam masyarakat tersebut telah diatur tingkah laku seksual atau nilai-nilai yang berhubungan dengan seks secara normatif. Konsep seks normatif adalah nilai-nilai yang telah terinstitusionalisasi dalam kehidupan masyarakat dan konsep ini yang dipandang sebagai etnik masyarakat dalam memperlakukan seks mereka (Bungin, 2003:92).

Aktivitas seks pra-nikah di kalangan remaja dan pelajar dari tahun ke tahun tidak pernah menurun, bahkan sebaliknya terus mengalami peningkatan. Banyak kasus yang terjadi di berbagai daerah seperti yang dikutip oleh Susanto, dkk (2002) yang mengutip dari harian Bernas 18 Januari 2001 bahwa seorang peneliti senior Pusat Penelitian Kependudukan UGM menyatakan bahwa pada tahun 2000 terdapat sebanyak 700 orang remaja dan pelajar putri yang hamil di luar nikah datang ke Perkumpulan Keluarga Berencana Indonesia (PKBI) Yogyakarta untuk berkonsultasi tentang masalah kehamilan mereka. Secara nominal, angka itu tentu mengejutkan karena jumlah itu belum terhitung bagi

mereka yang tidak hamil, tetapi melakukan hubungan seksual. Seperti digambarkan hasil riset dan survey yang dilakukan oleh LPM Manunggal UNDIP 62 Semarang pada Februari 2003 yang hasilnya aktivitas yang dilakukan saat pacaran : ngobrol 6,98%, pegangan tangan 11,63%, kissing 44,8%, necking 9,77%, petting 8,84%, intercourse 15,58 dan lainnya 2,32%. Dan dari PILAR PKBI Jawa Tengah tahun 2004 dalam aktivitas pacaran : 100% ngobrol, 93,3% pegang tangan, 84,6% cium pipi/kening, 60,9% cium bibir, 36,1% cium leher, 25% meraba/petting, 7,6% intercourse (Asti, 2005:57).

Dari data di atas dapat di ketahui banyaknya remaja yang melakukan kecenderungan untuk mengarah ke seks pranikah dengan pacaran tersebut. Dari penelitian diatas dijelaskan bahwa 700 remaja putri datang sendiri ke Perkumpulan Keluarga Berencana untuk berkonsultasi tentang kehamilan mereka. Hal ini sangat disayangkan karena mereka datang setelah kehamilan itu terjadi. Oleh karenanya diharapkan dengan adanya DSS (Decision Support System) Personaliti Potensi Seks Pranikah Remaja Dengan Metode AHP (Analytical Hierarchy Prochess), nantinya dapat diketahui pribadi remaja yang cenderung untuk melakukan hubungan

pranikah. Sehingga nantinya dapat bermanfaat untuk menjadikan pribadi remaja yang lebih baik.

### **PERUMUSAN MASALAH**

Fokus masalah yang akan diberikan solusinya disini adalah tentang sistem pendukung keputusan untuk membantu mengetahui kecenderungan remaja terhadap hubungan pranikah.

### **TUJUAN**

1. Memberikan inovasi sistem personaliti untuk mengetahui kecenderungan remaja terhadap hubungan seks pranikah, sehingga dapat membantu dalam melakukan bimbingan lebih lanjut
2. Dapat menjadi bahan pemikiran dan pertimbangan untuk memberikan bimbingan kepada remaja yang mempuntai potensi untuk melakukan hubungan seks pranikah

### **LUARAN YANG DIHARAPKAN**

Luaran yang diharapkan disini adalah konsep sistem pendukung keputusan untuk mengetahui kecenderungan remaja terhadap hubungan seks pranikah.

### **KEGUNAAN**

1. Menciptakan konsep sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk mengetahui kecenderungan remaja terhadap hubungan seks pranikah.
2. Membantu memberikan bimbingan secara tepat terhadap remaja yang mempunyai kecenderungan untuk melakukan hubungan pranikah.
3. Dapat memberikan bimbingan seks dengan benar kepada remaja yang memiliki kecenderungan melakukan hubungan seks pranikah.

## **BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA**

Penggunaan metode AHP (Analytical Hierarki Process) yang mempunyai Ciri khas suatu DSS adalah digunakannya model yang salah satu fungsinya untuk

penyederhanaan masalah. AHP yang dikembangkan oleh Thomas L Saaty merupakan model hirarki fungsional dengan Input utamanya persepsi manusia. Dengan adanya hierarki masalah yang kompleks atau tidak

terstruktur dipecah dalam sus-sub masalah kemudian disusun menjadi suatu bentuk hierarki. AHP mempunyai kemampuan untuk memecah masalah multi – kriteria yang berdasar pada perbandingan preferensi dari setiap elemen dalam hierarki. Kriteria seleksi yang dimaksud dalam penelitian ini adalah kriteria penilaian yang digunakan oleh organisasi dalam menentukan seleksi karyawan. Kriteria yang ada dapat dibagi ke dalam beberapa bagian, yaitu (1) Personality; (2) aptitude; (3) Inteligensi; dan (4) Achievement. Adapun langkah-langkah dalam metode AHP adalah sebagai berikut :

1. Mendefenisikan masalah dan menentukan solusi yang diinginkan
2. Membuat struktur hierarki, yang diawali dengan tujuan umum, dilanjutkan dengan sub-subtujuan, kriteria dan kemungkinan alternative pada tingkatan kriteria yang paling bawah.
3. Membuat matriks perbandingan berpasangan yang menggambarkan kontribusi relative pengaruh setiap elemen terhadap masing-masing tujuan kriteria yang setingkat diatasnya. Perbandingan berdasarkan “judgment” dari pengambil keputusan dengan menilai tingkat kepentingan suatu elemen dibandingkan elemen lainnya.
4. Melakukan perbandingan berpasangan sehingga diperoleh judgment seluruhnya sebanyak  $n \times [(n-1)/4]$ .
5. Menghitung nilai eigen dan menguji konsistensinya, jika tidak konsisten maka pengambilan data diulangi.
6. Mengulangi langkah 3, 4 dan 5 untuk seluruh tingkat hirarki.
7. Menghitung vektor eigen dari setiap matriks perbandingan berpasangan. Nilai vektor eigen merupakan bobot setiap elemen. Langkah ini untuk mensintesis judgment dalam penentuan prioritas elemen-elemen pada tingkat hirarki terendah sampai pencapaian tujuan.
8. Memeriksa konsistensi hirarki. Jika nilainya lebih dari 10% maka penilaian data judgment harus diperbaiki.

Diambil dari jurnal Penetapan Metode Analytical Hierarchi Process Dalam Penerimaan Karyawan Pada PT. Pasir Besi Indonesia. Ratih HafSarah

Maharrani, Abdul Syukur, Tyas Catur P. Jurnal Teknologi Informasi, Volume 6 Nomor 1, April 2010. Universitas Dian Nuswantoro.

Berdasarkan analisa penelitian dapat diambil kesimpulan bahwa secara umum siswa- siswi SMPN 159 Jakarta bersikap menolak perilaku seksual pranikah. Hal ini cukup melegakan mengingat di institusi tersebut pernah tercatat satu fenomena yang mengundang keprihatinan dari berbagai pihak yaitu beberapa siswinya menjadi pekerja seks komersial. Meskipun tidak seluruhnya subjek penelitian bersikap menolak, setidaknya mayoritas dari

mereka tidak serta merta ikut terbawa arus negatif yang ada. Diantara 213 subjek penelitian 56.8% adalah subjek yang bersikap menolak dan sisanya (43,2%) adalah subjek yang bersikap menerima perilaku seksual pranikah.

Dalam hal sikap siswa dikaitkan dengan data diri siswa dan data tambahan, didapatkan kesimpulan bahwa subjek yang bersikap menerima lebih cenderung terjadi pada subjek laki-laki, subjek yang lebih banyak menghabiskan waktu bersama teman dan subjek yang mendapatkan informasi tentang seksualitas dari internet. Sedangkan pada subjek yang bersikap menolak lebih cenderung terjadi pada subjek perempuan, subjek yang beragama Islam, subjek yang masih memiliki orang tua lengkap, subjek yang lebih banyak menghabiskan waktu luang bersama orang tua, subjek yang mendapatkan informasi tentang seksualitas dari televisi, subjek yang belum pernah menyaksikan gambar/ video porno, subjek yang belum pernah berpacaran, serta subjek yang menjadikan teman sebagai pihak yang diajak berbicara tentang seksualitas.

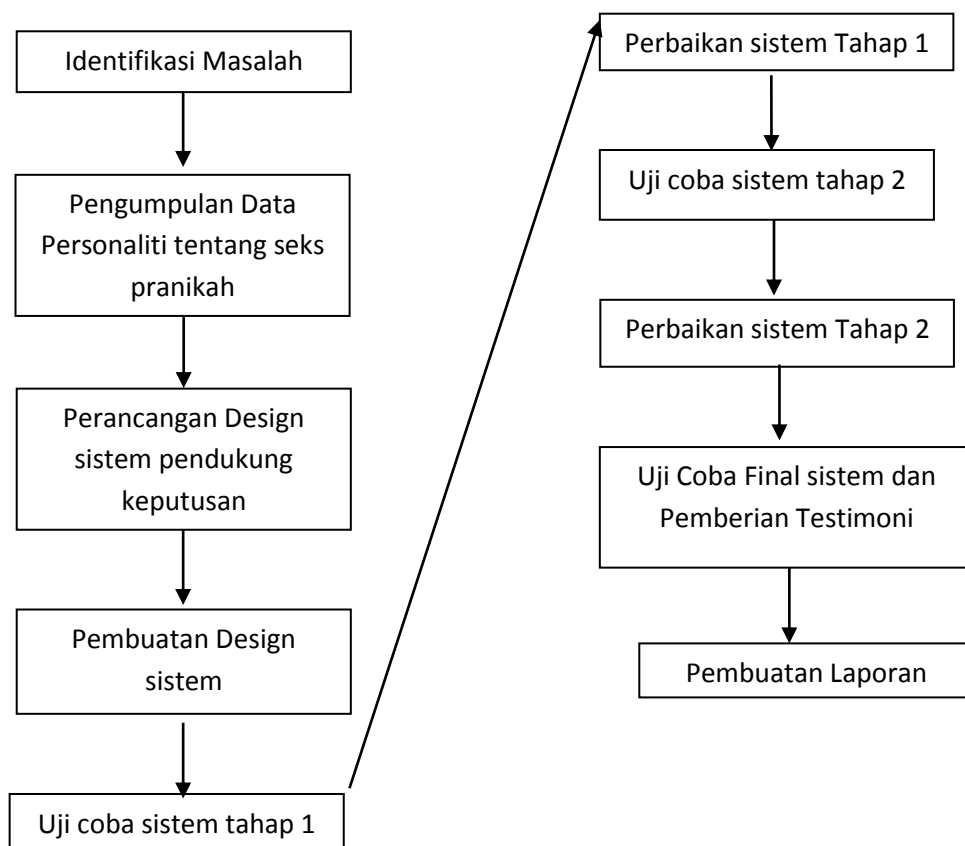
Dalam penelitian ini juga mengungkap sebuah data dimana subjek penelitian paling banyak memiliki dimensi dominan kognitif yang membentuk sikap. Lewat perhitungan statistik, dari 213 subjek penelitian, sebanyak 77 subjek (36,2%) didapatkan memiliki dimensi kognitif sebagai dimensi dominan pembentuk sikap, 71 subjek (33,3%) yang memiliki dimensi afektif sebagai pembentuk sikap serta 65 subjek (30,5%) yang memiliki dimensi konatif sebagai dimensi dominan pembentuk sikap.



Diambil dari Gambaran Sikap Siswa SMP Terhadap Perilaku Seksual Pranikah (Penelitian Dilakukan di SMPN 159 Jakarta). Yulianto. Jurnal Psikologi Volume 8 Nomor 2, Desember 2010. Fakultas Psikologi, Universitas Esa Unggul Jakarta

### **BAB 3. METODE PELAKSANAAN**

Untuk mencapai tujuan yang diharapkan maka dirancang metode pelaksanaan sebagai berikut:



**Gambar 2. Alur Metode Pelaksanaan**

Secara rinci metode pelaksanaan program dirancang sebagai berikut:

- a. Pengidentifikasian masalah yang sudah mulai dibahas akan adanya penelitian kecenderungan remaja tentang hubungan seks pranikah
- b. Kemudian dilanjutkan dengan pengumpulan data tentang AHP (Analytical Hierarchi Process), Seks Pranikah dan personalitinya

- c. Selanjutnya kegiatan perancangan design sistem yang berisi pertanyaan-pertanyaan seputar kepribadian remaja.
- d. Baru selanjutnya memasuki tahap terpenting dengan pembuatan sistem menggunakan PHP Hypertext Preprocessor sebagai teknis pembuatan sistem yang berbasis web.
- e. Selanjutnya dilakukan uji coba secara internal sistem.
- f. Setelah pengujian interent dilakukan perbaikan tahap awal.
- g. Setelah perbaikan selesai kemudian dilanjutkan dengan pengujian dilakukan kepada 1-2 orang remaja untuk melakukan testing sistem tersebut.
- h. Perbaikan tahap dua dilaksanakan untuk menutupi kekurangan yang telah dijabarkan oleh remaja tadi.
- i. Pengujian akhir yang kembali diujicobakan ke 10 remaja yang nantinya diminta testimoni untuk sistem tersebut.
- j. Dan tahap pelaksanaan kegiatan yang terakhir adalah pembuatan laporan berserta rekapitulasi dokumen pembuatan sistem.

## **BAB 4. BIAYA DAN JADWAL KEGIATAN**

### **4.1 RANCANGAN BIAYA**

Rincian biaya yang dirancang untuk pembuatan helm adalah sebagai berikut:

**Tabel 1. Biaya**

<b>No.</b>	<b>Jenis Pengeluaran</b>	<b>Biaya(RP)</b>
1.	Peralatan Penunjang	Rp 9.000.000,-
2.	Perjalanan	Rp 1.550.000,-
3.	Administratif	Rp 750.000,-
4.	Publikasi	Rp 640.000,-
	<b>Jumlah</b>	<b>Rp 11.940.000,-</b>

### **4.2 JADWAL KEGIATAN**

Jadwal kegiatan antara 3 (tiga) sampai 5 (lima) bulan dan disusun dalam bentuk bar chart untuk rencana kegiatan yang diajukan dan sesuai dengan format pada Lampiran 3.

## DAFTAR PUSTAKA

Yulianto.2010.*Gambaran Sikap Siswa SMP Terhadap Perilaku Seksual Pranikah (Penelitian Dilakukan di SMPN 159 Jakarta)*.Jurnal Psikologi Volume 8 Nomor 2, Desember 2010. Fakultas Psikologi, Universitas Esa Unggul Jakarta

Hafsarah R, Syukur Abdul, Catur Tyas.*Penetapan Metode Analytical Hierarchi Process Dalam Penerimaan Karyawan Pada PT. Pasir Besi Indonesia*.Jurnal Teknologi Informasi, Volume 6 Nomor 1, April 2010. Universitas Dian Nuswantoro

## KETUA PELAKSANA

### A. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Reni Wiyananti
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	SI-Sistem Informasi
4.	NIM	A12.2010.04022
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Kendal, 30 Oktober 1991
6.	E-mail	<a href="mailto:wiyananti@gmail.com">wiyananti@gmail.com</a>
7.	Nomor Telp/HP	085640021923

### B. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Campurejo	SMP N 1 Boja	SMK N 7 Semarang (STM Pembangunan)
Jurusan	-	-	Teknik Komputer dan Jaringan
Tahun Masuk-Lulus	1997-2003	2003-2006	2006-2010

### C. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			

### D. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.	Lomba Peraturan Baris Berbaris Tingkat Jawa Tengah Juara 3	SMA Negeri 1 Semarang	2007

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 17 Oktober 2013

Pengusul,



( Reni Wiyananti)



## ANGGOTA PELAKSANA

### E. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Hafidz Yoga Ardhika
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	SI-Teknik Informatika
4.	NIM	A11.2010.05431
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 27 September 1992
6.	E-mail	<a href="mailto:hafidzyoga92@gmail.com">hafidzyoga92@gmail.com</a>
7.	Nomor Telp/HP	089637794942 / 087770088107

### F. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD Negeri Babakan 1	SMP Semen Cibinong	SMA Negeri 1 Cileungsi
Jurusan	-	-	IPS
Tahun Masuk-Lulus	1998-2004	2004-2007	2007-2010

### G. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan	-	Semarang, 16 April 2011 - Udinus
2.			

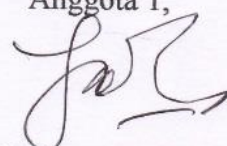
### H. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 17 Oktober 2013

Anggota 1,



(Hafidz Yoga Ardhika)



## ANGGOTA PELAKSANA

### I. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Made Radita Dama Putra
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Program Studi	SI-Sistem Informasi
4.	NIM	A12.2010. 03925
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 22 Agustus 1992
6.	E-mail	<a href="mailto:made.radita@gmail.com">made.radita@gmail.com</a>
7.	Nomor Telp/HP	085725433474

### J. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N 1 Manokwari, SD N 2 Batubulan Denpasar	SMP SLUB Saraswati 1 Denpasar	SMA N 15 Semarang
Jurusan	-	-	IPA
Tahun Masuk-Lulus	1998-2001, 2001- 2004	2004-2007	2007-2010

### K. Pemakaian Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			

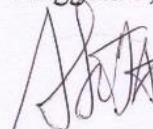
### L. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 17 Oktober 2013

Anggota 2,



(Made Radita Dama Putra)



## ANGGOTA PELAKSANA

### M. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap	Ariza Dyah Kartikasari
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Program Studi	SI-Sistem Informasi
4.	NIM	A12.2010. 03996
5.	Tempat dan Tanggal Lahir	Semarang, 1 April 1991
6.	E-mail	<a href="mailto:girlz_cold@yahoo.com">girlz_cold@yahoo.com</a>
7.	Nomor Telp/HP	085640176167

### N. Riwayat Pendidikan

	SD	SMP	SMA
Nama Institusi	SD N Miroto	SMP N 3 Semarang	SMK N 7 Semarang(STM Pembangunan)
Jurusan	-	-	Teknik Komputer Jaringan
Tahun Masuk-Lulus	1997-2003	2003-2006	2006-2010

### O. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*)

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.			
2.			

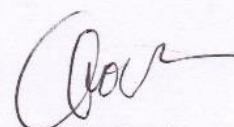
### P. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Program Kreativitas Mahasiswa

Semarang, 17 Oktober 2013

Anggota 3,



(Ariza Dyah Kartikasari)



### IDENTITAS DIRI DOSEN PEMBIMBING

Nama : Sari Wijayanti, M.Kom  
NPP : 0686.11.2001.270  
Tempat dan Tanggal Lahir : Padang Sidempuan, 17 Pebruari 1977  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Perkawinan : Kawin  
Agama : Islam  
Golongan / Pangkat : III D / Penata Tingkat I  
Jabatan Akademik : Lektor  
Perguruan Tinggi : Universitas Dian Nuswantoro  
Alamat : Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Ilmu Komputer  
Jl. Nakula I No. 5 – 11, Semarang 50131  
Telp / Faks : (024) 3569195  
Alamat Rumah : Jl. Karangrejo I No. 11 Kec. Banyumanik  
Banyumanik, Semarang 50264  
Telp. : (024) 76480038 / 085225632271  
Alamat Email : [sari\\_wijayanti@dosen.dinus.ac.id](mailto:sari_wijayanti@dosen.dinus.ac.id)

### RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan / Program Studi
2009	S2 (Magister)	Universitas Dian Nuswantoro Semarang	Program Pasca Sarjana Teknik Informatika
1999	S1 (Sarjana)	STMIK Dian Nuswantoro Semarang	Jurusan Teknik Informatika

### PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua / Anggota Tim	Sumber Dana
2012	Rancang Bangun Portable Elektronik Nose Sebagai Instrumen Uji Mutu Bahan Baku Herbal	Ketua	Hibah Pekerti Dikti
2012	Rancang Bangun Portable Elektronik Nose Sebagai Instrumen Uji Mutu Beras Aromatik	Anggota	Hibah Bersaing Dikti
2011	Rancang Bangun Portable Elektronik Nose Sebagai Instrumen Uji Mutu Bahan Baku Herbal	Ketua	Hibah Pekerti Dikti
2010	Prototipe e-Museum Sebagai Sarana Untuk Meningkatkan Minat Masyarakat Dalam Mendukung Upaya Pelestarian Cagar Budaya Pada Museum Ronggowarsito Semarang	Anggota	Penelitian Dosen Muda Dikti
2010	Desain Perangkat Lunak Formulasi Resep Pengobatan Tradisional Khas Indonesia Sebagai Alternatif Penyembuhan Penyakit	Anggota	Penelitian Dosen Muda Dikti
2009	Implementasi E-Commerce Pada Bisnis Jamu Berbasis Pengetahuan Tradisional	Ketua	Tesis

### MAKALAH / KARYA ILMIAH

Tahun	Judul Karya Ilmiah	Publikasi
2010	Sari Wijayanti, Sari Ayu Wulandari, 2010, Rancang Bangun Alat Ukur Elektronik Haemometer-EKG v 0.1	Prosiding, Seminar Nasional FT Unwahas Semarang, 16 Juni 2010
2010	Sari Wijayanti, Sari Ayu Wulandari, Implementasi Teknologi Global Position System Dalam Deteksi Posisi Mobil Berbasis Short Message Service	Prosiding, Seminar Nasional Dukungan ICT di bidang Industri dan Manajemen ESDM, UPNY, 22 Mei 2010, ISSN : 1979-2328
2010	Sari Ayu Wulandari, Sari Wijayanti, Implementasi Teknologi Global Position System Dalam Deteksi Posisi Senjata Berbasis Short Message Service	Prosiding, Seminar Radar Nasional di Akademi Angkatan Udara , Yogyakarta, 29 April 2010
2010	Sari Wijayanti, Zaenal Arifin, Pengembangan Kepariwisata Jawa Tengah Berbasis E-Tourism	Prosiding, Seminar Nasional Teknologi UISU Medan, 27 April 2010, ISBN. 978-602-96853-0-5
2010	Sari Wijayanti, Adi Setiya Dwi Grahito, Kuwat Triyana, Application of Decection Support System to Determine the Level of Drug-Resistance Tuberculosis	Proc. International Convergence on Green Computing (ICGC-RCICT 2010), UGM Yogyakarta, 2-3 March 2010, ISSN : 2086-4868

### KONFERENSI / SEMINAR / LOKAKARYA / SIMPOSIUM

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/Peserta/ Pembicara
2007	International Seminar on Global Challenge to Become World Class University	Universitas Dian Nuswantoro	Peserta
2007	Seminar Menumbuhkan Jiwa Kewirausahaan Bagi Karyawan	Universitas Dian Nuswantoro	Peserta
2007	Seminar Tantangan Teknologi Informasi dan Komunikasi di Era Global	Program Pascasarjana Universitas Dian Nuswantoro	Peserta
2007	Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro	Peserta
2006	Seminar Prespektif Topik Penelitian Nasional Bidang Fokus Teknologi Informasi dan Komunikasi	Program Pascasarjana Universitas Dian Nuswantoro	Peserta
2006	Seminar Nasional Hacking and Networking Security	HMTI Universitas Dian Nuswantoro	Peserta

**KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN PADA MASYARAKAT**

Tahun	Judul Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2010	IbM Pondok Pesantren	Internal UDINUS	4 hari
2007	Instruktur Pelatihan JARDIKNAS bagi kepala sekolah dan pengawas sekolah se-Jawa Tengah	JARDIKNAS dan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro	6 hari

**PELATIHAN PROFESIONAL**

Tahun	Judul Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
2011	Pelatihan Pendamping Langsung IKM	Desperindag Jateng	3 hari
2010	Workshop Pembuatan Aplikasi GIS dengan Menggunakan Software Arcview GIS dan Global Mapper	Universitas Dian Nuswantoro	3 hari
2007	Workshop Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	Fakultas Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro	1 hari
2007	Pelatihan Metodologi Penelitian Tingkat Lanjut	Pusat Penelitian dan	1 hari

		Pengabdian pada Masyarakat Universitas Dian Nuswantoro	
2007	Workshop Algoritma dan Pemrograman	Program Studi Teknik Informatika Universitas Dian Nuswantoro	3 hari


#### SERTIFIKAT KOMPETENSI

Tahun	Jenis Sertifikat	Penyelenggara
2007	Programmer	Badan Nasional Sertifikasi Profesi

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam Curriculum Vitae ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Semarang, 17 Oktober 2013

Yang Menyatakan



Sari Wijayanti, S.Kom, M.Kom

NPP. 0686.11.2001.270

## JUSTIFIKASI ANGGARAN

**Tabel 2. Rancangan Biaya**

No	Keterangan	Quantity	Satuan	Harga Satuan	Total
<b>Peralatan Penunjang Pembuatan PKM</b>					
1	Sewa Internet untuk media informasi pembuatan sistem	750	Jam	5.000	3.750.000
2	Sewa Laptop untuk pembuatan sistem	750	jam	5.000	3.750.000
3	sewa tempat untuk pembuatan sistem	5	bulan	300.000	1.500.000
	<b>Subtotal</b>				<b>9.000.000</b>
<b>Administratif</b>					
1	Pembuatan Laporan kemajuan dan laporan akhir serta revisi laporan	1	bendel	200.000	200.000
2	Quisioner Pengujian (3 kali)	15	bendel	30.000	450.000
2	Tinta printer untuk pembuatan laporan kemajuan dan laporan akhir serta revisi	1	bendel	100.000	100.000
	<b>Subtotal</b>				<b>750.000</b>
<b>Perjalanan</b>					
1	Transportasi kendaraan untuk survey	4	orang	100.000	400.000
2.	Uang Transport siswa Penguji sistem	15	orang	50.000	750.000
3	Transportasi Keliling untuk pengujian sistem	4	orang	100.000	400.000
	<b>Subtotal</b>				<b>1.550.000</b>
<b>Publikasi</b>					
1	Poster untuk pelengkap moneyv pkm serta untuk promosi sistem	2	buah	30.000	60.000
2	K-Banner untuk promosi sistem	3	buah	60.000	180.000
3	Publikasi Masyarakat (Koran) sebagai media promosi sistem agar nantinya dapat dikembangkan lagi oleh masyarakat	1	kali	400.000	400.000
	<b>Subtotal</b>				<b>640.000</b>
	<b>Total</b>				<b>11.940.000</b>

## JADWAL KEGIATAN

### Tabel 3. Jadwal Kegiatan

Nama Kegiatan	Bulan Ke-1				Bulan Ke-2				Bulan Ke-3				Bulan Ke- 4				Bulan Ke-5			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi masalah																				
Pengumpulan Data Personaliti tentang seks pranikah																				
Perancangan Design sistem pendukung keputusan																				
Pembuatan Design sistem																				
Uji coba sistem tahap 1																				
Perbaikan sistem Tahap 1																				
Uji coba sistem tahap 2																				
Perbaikan sistem Tahap 2																				
Uji Coba Final sistem dan Pemberian Testimoni																				
Pembuatan Laporan																				



## SUSUNAN ORGANISASI TIM PELAKSANA DAN PEMBAGIAN TUGAS

### SUSUNAN ORGANISASI



**Tabel 4 Daftar Pembagian Tugas**

No.	Nama/NIM	Program Studi	Bidang Ilmu	Alokasi Waktu(Jam/Minggu)	Uraian Tugas
1.	Reni Wiyananti (A12.2010.04022)	S1-Sistem Informasi	Teknologi Informatika	35 jam/minggu	Ketua Pelaksana, Programmer
2.	Hafidz Yoga Ardhika (A11.2010.05431)	S1-Teknik Informatika	Teknologi Informatika	35 jam/minggu	Programmer
3.	Made Radita Dama Putra (A12.2010.03925)	S1-Sistem Informasi	Teknologi Informatika	35 jam/minggu	Programmer
4.	Ariza Dyah Kartikasari (A12.2010.03996)	S1-Sistem Informasi	Teknologi Informatika	35 jam/minggu	Pengumpul data, Dokumentasi, Sekertaris.

## GAMBARAN TEKNOLOGI

Gambaran sederhana sistem untuk siswa:

Sistem Personality Remaja	
Nama Tanggal lahir Jenis Kelamin	Pertanyaan:  1. Pertanyaan   2. Pertanyaan   3. Pertanyaan

Gambaran sederhana untuk admin :

Sistem Personality Remaja	
Admin	Hasil Penilaian:  Nama Siswa Tanggal lahir Jenis Kelamin  Keterangan: Siswa merupakan siswa.... Kecenderungan sebesar .. %  Pembimbingan yang dibutuhkan: siswa dibimbing dengan...

# UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO



## SURAT PERNYATAAN KETUA PELAKSANA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Reni Wiyananti  
NIM : A12.2010.04022  
Program Studi : S1-Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro

Dengan ini menyatakan bahwa usulan (Isi sesuai dengan bidang PKM) saya dengan judul:

**DSS (Decision Support System) Personaliti Potensi Seks Pranikah Remaja  
Dengan Metode AHP (Analytical Hierarchy Prochess)**

yang diusulkan untuk tahun anggaran 2014 bersifat original dan belum pernah dibiayai oleh lembaga atau sumber dana lain.

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya penelitian yang sudah diterima ke kas negara.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenar-benarnya.

Pembantu Rektor/Ketua

Bidang kemahasiswaan,

  
Osman Sudibyo, M.Kom  
NPP. 0686.11.1996.100

Semarang, 17 Oktober 2013

Mengetahui, Yang menyatakan,



Reni Wiyananti

A12.2010.04022